

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02201214.1

[45] 授权公告日 2002 年 11 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2520736Y

[22] 申请日 2002.01.07 [21] 申请号 02201214.1

[74] 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

[73] 专利权人 东莞世昌五金制品厂有限公司

代理人 朱黎光 张占榜

地址 511700 广东省东莞市长安镇宵边第二工业  
区

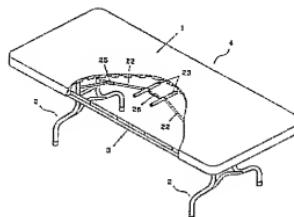
[72] 设计人 林文生

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

[54] 实用新型名称 桌

[57] 摘要

一种桌，是桌板底侧凹置层面分别在中间段落设有  
一道以上的表层面凹具有横向容纳条槽的第一突部，及  
介于第一突部与桌板底侧周缘边框之间适切段落分别设  
有第二突部，另对组装在桌板底部的两相应桌支撑脚一  
端衔接杆段为可个别贯穿入顶持条框首、末端开设的孔，  
再将二顶持条框依序抵靠在桌板底侧相应的两边框并加以  
锁固，同时在两相应桌支撑脚适切段落所枢接延伸出的  
架设顶持单元一端第二衔接杆段分别扣置入桌板所具  
第一突部其间条槽，另对两相应桌支撑脚所枢接的架设  
顶持单元介于折收时可完全平置桌板底侧的容许长度为  
形成以活动关节；依此本实用新型桌组装简便，实施及收  
合时有扣设定位设置。



1、一种桌，包含有桌板底侧相枢接着桌支撑脚；其特征是：桌板底侧凹置层面分别在中间段落设有一道以上的表层面凹具有横向容纳条槽的第一突部，介于第一突部与桌板底侧周缘边框之间适切段落分别设有第二突部，另对组装在桌板底部的两相应桌支撑脚一端衔接杆段分别贯穿入顶持条框首、末端开设的孔，再将二顶持条框依序抵靠在桌板底侧相应两边框并加以定位，同时在两相应桌支撑脚适切段落所枢接延伸出的架设顶持单元一端第二衔接杆段分别扣置入桌板所具第一突部其间条槽，及由两相临第二衔接杆段位处重心为连接固设有把手部，另对两相应桌支撑脚所枢接的架设顶持单元介于折收时可完全平置桌板底侧的容许长度为形成以活动关节，在两侧活动关节外周则包覆以套管。

# 桌

## 技术领域

本实用新型涉及一种桌。

## 背景技术

业界针对各式不一用途的桌进行制作，概可区分有特定形态的桌、及可作活动形态的桌，该特定形态的桌通常体积较重，因此桌板与桌支撑脚在加工时是直接加以设计成固定状，另对可作活动形态的桌在体积则较轻，适用范围可应用在必需经常作非固定方位摆设及搬移收合的使用，故这类桌板与桌支撑脚在设计上通常是采活动折收状，本创作者依据后述的活动形态的桌来设计出另一种业者在加工上能具有较简便的体积，就该种活动形态的桌在目前为业者加工的组体设置，大致是在预设宽幅的桌板底侧为藉由螺固元件来将作连接相互交叉形式的桌支撑脚、或非相互交叉形式的桌支撑脚的衔接凸耳加以锁紧在适切重心方位，对桌支撑脚一端再配合桌板底侧的衔接凸耳彼此交界段落施予枢接成一体，藉此组装完成的桌在使用上为可将桌支撑脚作平稳架设，及为方便搬移时能将底侧桌支撑脚加以收合起的实施，然，这种桌支撑脚容许作折收形式的桌，为业者在加工时必需得将桌支撑脚一并与桌板组装成一体，如此，则造成该类桌在进行运输包装上的材积的增大，且该种桌支撑脚即使往往桌板底侧作收合，对二者之间仍无方位彼此扣设，造成一般人在搬移时必需手部将桌支撑脚按压在桌板底部，及将整个桌往上提拿作搬动，形成另一种收合搬移上的不便。

依据上述这种桌支撑脚具可作活动折收形式的桌在为业界加工成一般人进行收折实施搬移所个别存有的不便利因素来作具体改善，以期设计出一种既能方便业者进行桌板和桌支撑脚的运输包装，同时能兼顾到一般人进行搬移桌可将支撑脚呈适切迫紧扣设在桌板底侧，方便搬移实施不用担心桌支

撑脚会突向外移出的设计。

### 发明内容

针对现有技术存在的缺点本实用新型提供一种桌。

本实用新型采用的技术方案是：一种桌，包含有桌板底侧相枢接着桌支撑脚；其特征是：桌板底侧凹置层面分别在中间段落设有一道以上的表层面凹具有横向容纳条槽的第一突部，介于第一突部与桌板底侧周缘边框之间适切段落分别设有第二突部，另对组装在桌板底部的两相应桌支撑脚一端衔接杆段分别贯穿入顶持条框首、末端开设的孔，再将二顶持条框依序抵靠在桌板底侧相应两边框并加以定位，同时在两相应桌支撑脚适切段落所枢接延伸出的架设顶持单元一端第二衔接杆段分别扣置入桌板所具第一突部其间条槽，及由两相临第二衔接杆段位处重心为连接固设有把手部，另对两相应桌支撑脚所枢接的架设顶持单元介于折收时可完全平置桌板底侧的容许长度为形成以活动关节，在二侧活动关节外周则包覆以套管；

本实用新型进行折收时是使二相应支撑脚朝桌板收合，并使枢接其间的架设顶持单元一端的活动关节分别朝外转折使整个与桌脚作同步折收，对二相应桌支撑脚两末段则分别呈迫紧度扣置入桌板底部的第二突部一侧，能够提高桌板与两旁桌支撑脚之间的组装实施及收合扣设定位。

### 附图说明

图 1 是本实用新型桌组体的外观部份剖面示意图。

图 2 是本实用新型桌板与桌支撑脚的分解立体图。

图 3 是本实用新型桌板与桌支撑脚完成组装的外观立体图。

图 4 是本实用新型桌板与桌支撑脚完成组装的倒置方位外观图。

图 5 是本实用新型两相应桌支撑脚收合入桌板内的外观图。

图 6 是本实用新型两第二衔接杆段与把手部的组设详图。

### 具体实施方式

下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

参阅图 1、2 所示，本实用新型主要是由桌板 1、两相应桌支撑脚 2、两顶持条框 3 所组成。

桌板 1，其底侧凹置层面 11 在中间段落设有一道以上的表层面凹具有横向容纳条槽 13 的第一突部 12（本实用新型在此为以两道第一突部 12 为实施例），及介于第一突部 12 与桌板 1 底侧周缘边框 14 之间适切段落为设有第二突部 15（本实用新型此处的第二突部 15 两旁层面为采相应弧曲形态为实施例）。

两相应桌支撑脚 2，其一端衔接杆段 21 贯穿入顶持条框 3 首、末端开设的孔 31，再将二顶持条框 3 依序抵靠在桌板 1 底侧相应两边框 14 并藉由螺固元件加以定位（如图 3 所示），同时在两相应桌支撑脚 2 适切段落所枢接延伸出的架设顶持单元 22 一端第二衔接杆段 23 置入桌板 1 所具第一突部 12 其间条槽 13，由两相临第二衔接杆段 23 位处重心为连接固设有提手部 26，供人手部方便提拿，另对两相应桌支撑脚 2 所枢接的架设顶持单元 22 介于折收时可完全平置桌板 1 底侧的容许长度为形成以活动关节 24，在两侧活动关节 24 外周则包覆以套管 25。

本实用新型组成的桌 4 在进行折收时（如图 4 所示），二相应桌支撑脚 2 朝桌板 1 所凹置层面 11 作收合（如图 4 箭头方向），并使枢接其间的架设顶持单元 22 一端的活动关节 24 朝外转折（如图 4 箭头方向）使整体与桌脚作同步折收，对二相应桌支撑脚 2 两末段 27 呈迫紧度扣置入桌板 1 底部的第二突部 15 一侧（如图 5 状态），藉此得以提高桌板 1 与两旁桌支撑脚 2 之间的简便组装实施及收全时能具备有迫紧度扣设二桌支撑脚 2 定位实施，提拿时则可由手部来握持连系在两第二衔接杆段 23 之间的把手部 26，使得折收完成的桌 4 在提取更为便利。

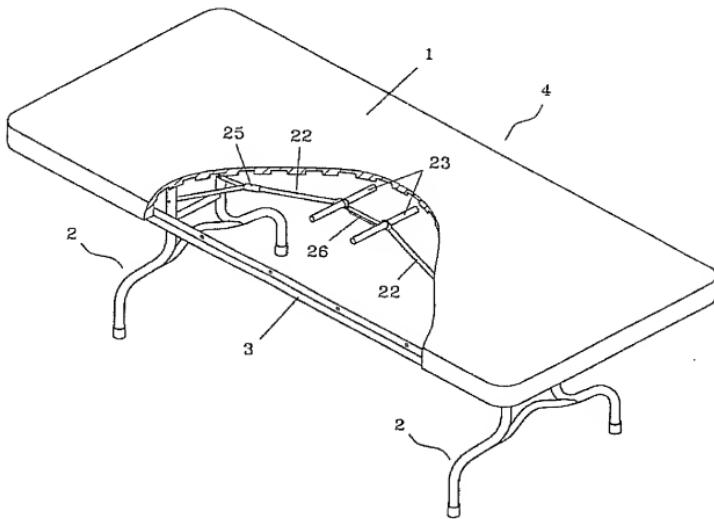


图 1

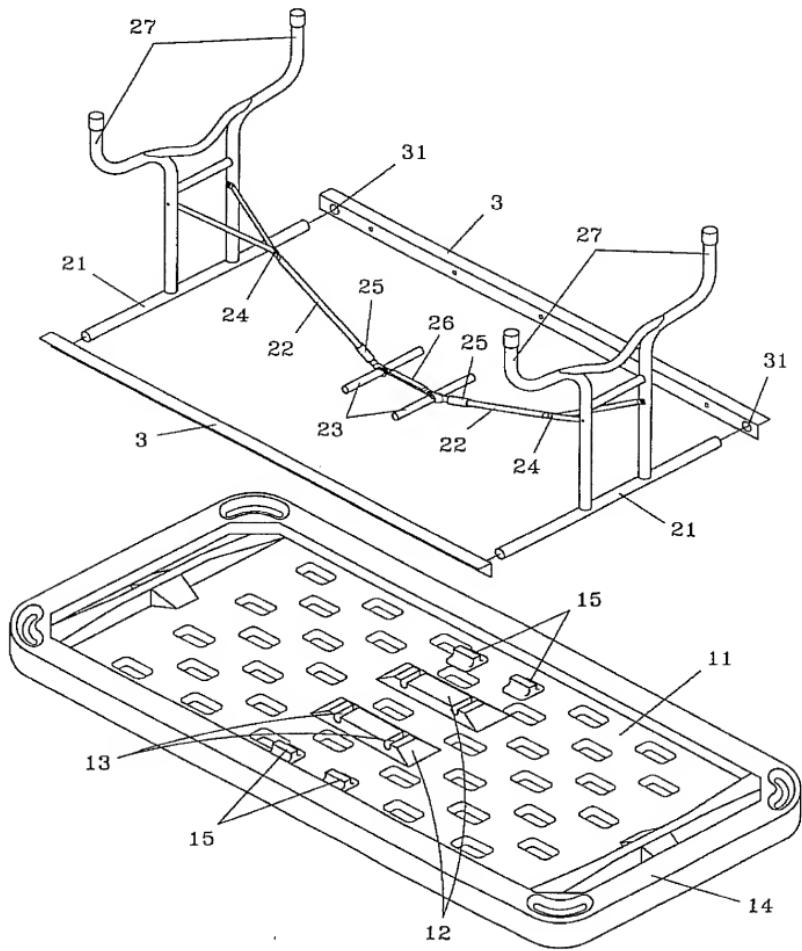


图 2

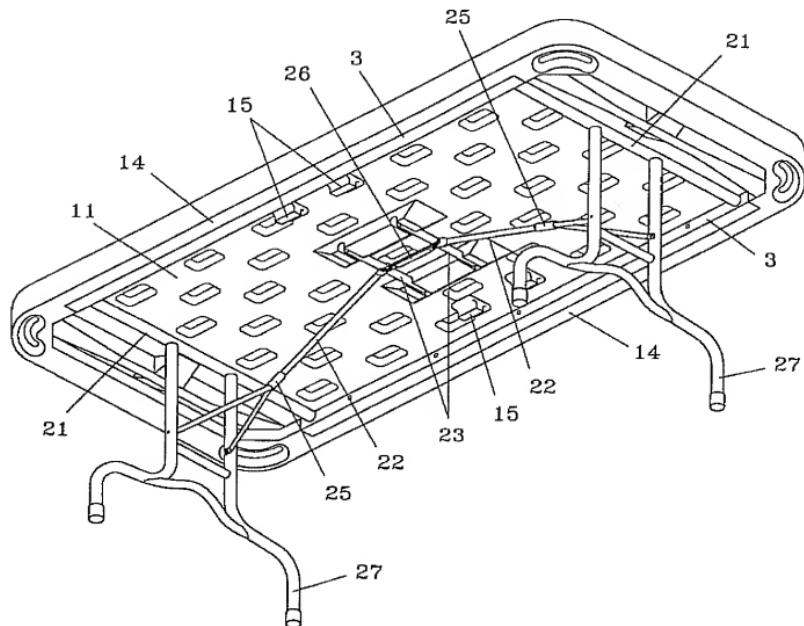


图 3

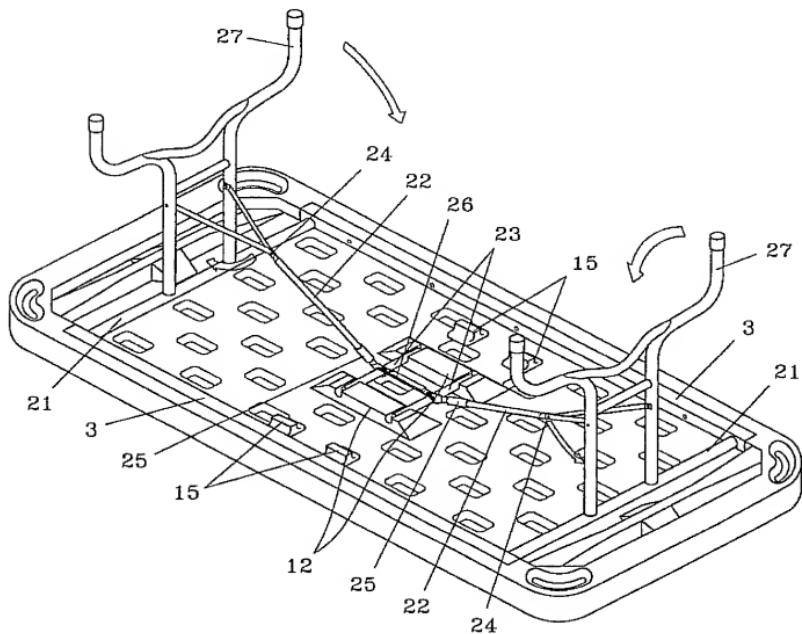


图 4

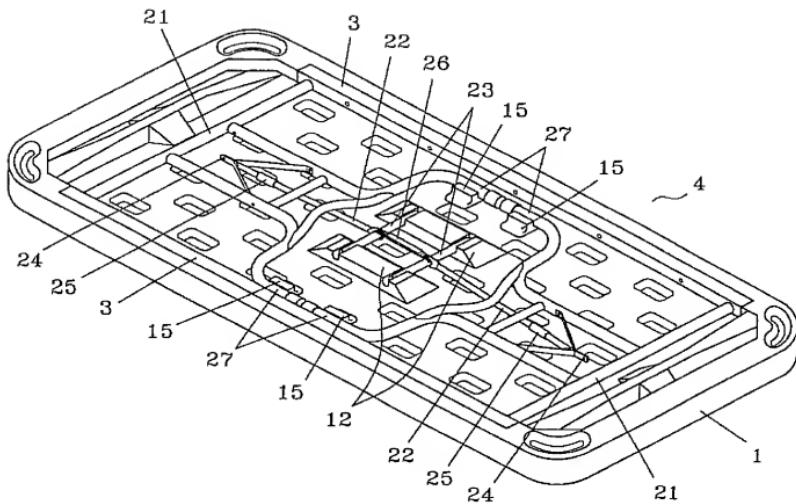


图 5

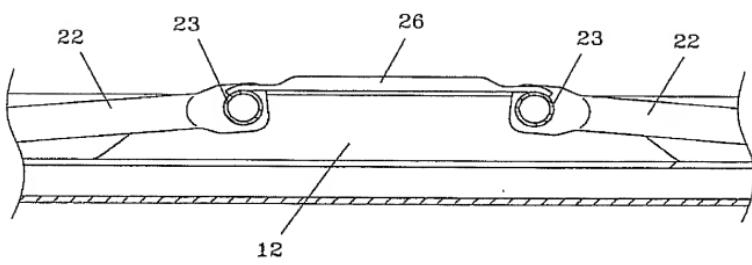


图 6